DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows Server 2012 : Installation et configuration (Cours MS20410 - Examen 70-410)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 450,00 € HT (standard) 1 960,00 € HT (remisé)
Public :	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
Pré-requis :	Bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et connaissances des principes fondamentaux des réseaux
Objectifs :	Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012 - Décrire les services de domaines Active Directory et gérer les objets - Configurer le réseau avec IPv4 et IPv6 - Installer et configurer les services DHCP et DNS - Configurer le stockage local sur un serveur - Créer et gérer les stratégies de groupe - Sécuriser les serveurs Windows en utilisant les stratégies de groupe - Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs avec Hyper-V
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

Référence :	WIN1070-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Déploiement et gestion de Windows Server 2012 R2

Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2
Installer Windows Server 2012 R2
Configuration post-installation de Windows Server 2012 R2
Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012 R2
Introduction à Windows PowerShell

Ateliers Pratiques : Déployer et gérer Windows Server 2012 R2 - Configuration de Windows Server 2012 R2 Server Core - Gestion des serveurs - Utilisation de Windows - PowerShell pour gérer les serveurs

Introduction aux services de domaines Active Directory

Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
Vue d'ensemble des contrôleurs de domaines
Installer un contrôleur de domaine

Ateliers Pratiques : Installation de contrôleurs de domaine - Installation d'un contrôleur de domaine à l'aide de l'OIF

Gestion des objets des services de domaines Active Directory

Gestion des comptes utilisateurs
Gestion des groupes
Gestion des comptes d'ordinateurs
Délégation de l'administration

Ateliers Pratiques : Gérer Active Directory Domain Services Objects - Délégation de l'administration d'un bureau de la Direction générale - Créer et configurer des comptes d'utilisateurs dans AD DS - Gestion des objets informatiques dans AD DS

Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory

Utiliser les outils de ligne de commande pour administrer AD DS
Utiliser Windows PowerShell pour administrer AD DS
Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

Ateliers Pratiques : Automatiser AD DS administration à l'aide de Windows PowerShell - Création de comptes d'utilisateurs et groupes à l'aide de Windows PowerShell - Utilisation de Windows PowerShell pour créer et modifier des comptes d'utilisateurs en vrac

Mise en œuvre de IPv4

Vue d'ensemble de TCP/IP
Comprendre l'adressage IPv4
Sous-réseaux et sur-réseau
Configurer et dépanner IPv4

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de IPv4 - Identifier les sous-réseaux appropriés - Dépannage IPv4

Mise en œuvre du DHCP

Installer un serveur DHCP
Configurer les étendues DHCP
Gérer la base de données DHCP
Sécuriser et surveiller le DHCP

Ateliers Pratiques : DHCP mise en œuvre - La mise en œuvre d'un agent de relais DHCP (Exercice facultatif)

Mise en œuvre de DNS

Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
Installer et gérer un serveur DNS
Configurer des zones DNS

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de DNS - Installation et configuration DNS - Création d'enregistrements de l'hôte dans le système DNS - Gestion de la mémoire cache du serveur DNS

Mise en œuvre de IPv6

Vue d'ensemble de IPv6
Adressage IPv6
Coexistence avec IPv4
Technologies de transition IPv6

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de IPv6 - Configuration d'un réseau IPv6 - Configuration d'un routeur ISATAP

Mise en œuvre du stockage local

Vue d'ensemble du stockage
Gestion des disques et volumes
Mettre en œuvre les espaces de stockage

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre du stockage local - Installation et configuration d'un nouveau disque - Redimensionnement des volumes - Configuration d'un espace de stockage redondant

Mise en œuvre des fichiers et des services d'impression

Sécuriser les fichiers et dossiers
Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés
Configurer les dossiers de travail (Work Folders)
Configurer l'impression réseau

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de fichiers et services d'impression - Création et configuration d'un partage de fichiers - Configuration de clichés instantanés - Activation et configuration des dossiers de travail - Création et configuration d'un groupe d'imprimantes

Mise en œuvre des stratégies de groupe

Vue d'ensemble des stratégies de groupe
Processus de stratégies de groupe
Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre de stratégie de groupe - Configuration d'un magasin central - Création de GPO

Sécurisation des serveurs Windows à l'aide des objets de stratégies de groupe

Vue d'ensemble de la sécurité Windows
Configurer les paramètres de sécurité
Restriction logicielle
Configurer le pare-feu Windows avec des fonctions avancées de sécurité

Ateliers Pratiques : Renforcement de la sécurité pour les ressources du serveur - Utilisation de stratégie de groupe pour sécuriser les serveurs membres - L'accès du système de fichiers d'audit - Audit domaine ouvertures de session - Configuration des stratégies AppLocker - Configuration Pare-feu Windows

Mise en œuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V

Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
Mettre en œuvre Hyper-V
Gérer le stockage des machines virtuelles
Gérer les réseaux virtuels

Ateliers Pratiques : Mise en œuvre la virtualisation des serveurs avec Hyper-V - Installation du rôle Hyper-V sur un serveur - Configuration de réseau virtuel - Création et configuration d' une machine virtuelle - Utilisation des points de contrôle de la machine virtuelle